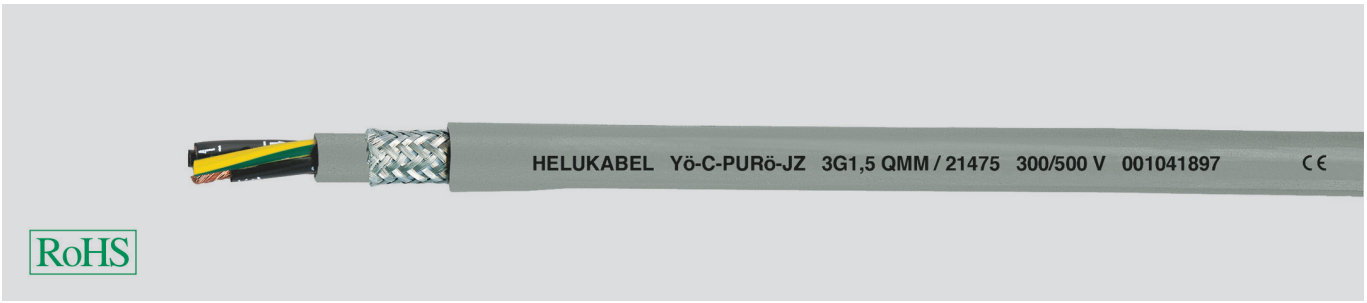
Yö-C-PURö-JZ kerbzäh, kühlmittelbeständig, Cu-geschirmt, mit Innenmantel,

EMV-Vorzugstype, erhöht ölbeständig, metermarkiert



Technische Daten

- Spezial-PUR-Schlauchleitung in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1
- **Temperaturbereich** bewegt -20°C bis +80°C nicht bewegt -40°C bis +80°C
- **Nennspannung** bis 2,5 mm² U_0/U 300/500 V ab 4 mm² U_0/U 450/750 V
- **Prüfspannung** 4000 V
- **Durchschlagsspannung** min. 8000 V
- **Kopplungswiderstand** max. 250 Ohm/km
- **Mindestbiegeradius** bewegt 10x Leitungs Ø nicht bewegt 5x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit** bis 100x10⁶ cJ/kg (bis 100 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, nach DIN VDE 0295 Kl.5, feindrähtig, BS 6360 cl.5, IEC 60228 cl.5
- Aderisolation aus **ölbeständigem** PVC Mischungstyp TI2 in Anlehnung an DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 mit verbessertem Gleitverhalten
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293 schwarze Adern mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck
- Schutzleiter GN-GE, ab 3 Adern in der Außenlage
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Innenmantal aus **ölbeständigem** PVC
- Abschirmgeflecht aus verzinnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Bewicklung aus Vlies gewährleistet gute Abmantelbarkeit
- Außenmantel aus Spezial-**Vollpolyurethan** Mischungstyp TMPU nach DIN EN 50363-10-2
- Mantelfarbe grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung

Eigenschaften

- **beständig gegen** UV-Strahlen Sauerstoff Ozon Hydrolyse Mikroben
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Hinweise

- G = mit Schutzleiter GN-GE x = ohne Schutzleiter (OZ)
- ungeschirmte Analogtype: **PURö-JZ**

Verwendung

Äußerst robuste Steuerleitung, die sich durch hohe Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit auszeichnet. Mit hochwertiger ölbeständiger PVC-Adermischung. Durch die Beständigkeit gegen mineralische Öle, speziell auch gegen Kühlmittelemulsionen, erfolgt die Verwendung im Maschinen-, Werkzeug- und Anlagenbau, in Walz- und Stahlwerken an besonders kritischen Stellen. Durch den erhöht ölbeständigen PVC-Innenmantel wird die mechanische Belastbarkeit der Leitung erhöht. Die ideale störgeschützte Steuerleitung für obige Einsatzzwecke. Geeignet bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen und im Freien.
Zur störfreien Datensignalübertragung für Mess-, Steuer- und Regeltechnik sind diese Leitungen mit Abschirmung bestens geeignet.
EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit
Um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.
CE= Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
21400	2 x 0,5	7,0	41,0	68,0	202,00
21401	3 G 0,5	7,3	45,0	84,0	217,00
21402	4 G 0,5	7,9	54,0	95,0	247,00
21403	5 G 0,5	8,4	66,0	107,0	252,00
21405	7 G 0,5	9,1	79,0	135,0	320,00
21407	10 G 0,5	10,7	107,0	170,0	385,00
21408	12 G 0,5	11,5	137,0	195,0	405,00
21409	14 G 0,5	12,2	142,0	222,0	425,00
21411	18 G 0,5	13,5	156,0	278,0	515,00
21413	21 G 0,5	14,2	189,0	330,0	564,00
21415	25 G 0,5	15,7	250,0	406,0	628,00
21416	30 G 0,5	16,2	297,0	520,0	716,00
21419	36 G 0,5	17,7	320,0	587,0	845,00
21420	40 G 0,5	18,4	345,0	655,0	998,00
21421	50 G 0,5	20,7	407,0	742,0	1233,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
21425	2 x 0,75	7,7	46,0	88,0	212,00
21426	3 G 0,75	8,0	57,0	98,0	225,00
21427	4 G 0,75	8,5	63,0	112,0	251,00
21428	5 G 0,75	9,3	76,0	130,0	268,00
21430	7 G 0,75	9,9	100,0	185,0	356,00
21432	10 G 0,75	11,8	140,0	270,0	401,00
21433	12 G 0,75	12,7	175,0	294,0	446,00
21434	14 G 0,75	13,3	190,0	317,0	496,00
21436	18 G 0,75	14,9	240,0	357,0	548,00
21438	21 G 0,75	15,4	274,0	455,0	584,00
21440	25 G 0,75	17,5	306,0	510,0	655,00
21443	32 G 0,75	18,9	349,0	688,0	892,00
21446	41 G 0,75	21,0	403,0	951,0	1107,00
21447	50 G 0,75	23,1	470,0	1100,0	1350,00

Fortsetzung ▸

14.04.2015 / Technische Änderungen vorbehalten.

Yö-C-PURö-JZ kerbzäh, kühlmittelbeständig, Cu-geschirmt, mit Innenmantel,

EMV-Vorzugstype, erhöht ölbeständig, metermarkiert

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer-schnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
21451	2 x 1	8,0	54,0	98,0	229,00
21452	3 G 1	8,3	64,0	102,0	242,00
21453	4 G 1	9,0	76,0	145,0	268,00
21454	5 G 1	9,7	89,0	170,0	296,00
21456	7 G 1	10,3	114,0	220,0	315,00
21457	8 G 1	11,2	130,0	270,0	414,00
21458	10 G 1	12,6	156,0	330,0	450,00
21459	12 G 1	13,3	186,0	350,0	472,00
21460	14 G 1	14,1	198,0	402,0	515,00
21461	16 G 1	14,8	214,0	420,0	562,00
21462	18 G 1	15,6	284,0	515,0	614,00
21463	20 G 1	16,4	325,0	545,0	695,00
21465	25 G 1	18,5	387,0	690,0	775,00
21468	34 G 1	20,9	500,0	912,0	1107,00
21469	41 G 1	21,5	578,0	1070,0	1328,00
21470	50 G 1	24,8	681,0	1318,0	1619,00
21474	2 x 1,5	8,6	64,0	130,0	270,00
21475	3 G 1,5	9,2	82,0	152,0	284,00
21476	4 G 1,5	9,8	99,0	167,0	313,00
21477	5 G 1,5	10,8	123,0	203,0	365,00
21479	7 G 1,5	11,7	148,0	305,0	421,00
21480	8 G 1,5	12,6	172,0	335,0	481,00
21481	10 G 1,5	14,2	198,0	422,0	589,00
21482	12 G 1,5	14,9	274,0	435,0	609,00
21483	14 G 1,5	15,8	294,0	480,0	754,00
21484	16 G 1,5	16,7	318,0	525,0	885,00
21485	18 G 1,5	17,4	386,0	642,0	933,00
21487	21 G 1,5	18,5	447,0	722,0	1089,00
21489	25 G 1,5	20,8	531,0	803,0	1284,00
21492	34 G 1,5	23,2	671,0	1068,0	1481,00
21494	42 G 1,5	25,0	890,0	1370,0	1806,00
21495	50 G 1,5	27,4	997,0	1677,0	2151,00
21499	2 x 2,5	10,1	110,0	180,0	305,00
21500	3 G 2,5	10,8	148,0	215,0	398,00
21501	4 G 2,5	11,5	169,0	268,0	474,00
21502	5 G 2,5	12,8	220,0	349,0	537,00
21503	7 G 2,5	14,0	284,0	406,0	637,00
21504	12 G 2,5	17,9	470,0	720,0	978,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer-schnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
21507	2 x 4	13,3	124,0	300,0	364,00
21508	3 G 4	14,0	178,0	340,0	504,00
21509	4 G 4	15,3	234,0	408,0	609,00
21510	5 G 4	16,7	284,0	504,0	711,00
21511	7 G 4	18,4	321,0	640,0	1177,00
21512	3 G 6	15,6	245,0	453,0	584,00
21513	4 G 6	17,0	316,0	560,0	803,00
21514	5 G 6	18,6	442,0	700,0	919,00
21515	7 G 6	20,4	530,0	905,0	1217,00
21516	3 G 10	19,0	367,0	750,0	1067,00
21517	4 G 10	21,1	549,0	1023,0	1245,00
21518	5 G 10	23,1	604,0	1114,0	1777,00
21519	7 G 10	25,6	820,0	1505,0	2771,00
21521	4 G 16	25,3	807,0	1385,0	1964,00
21522	5 G 16	28,0	940,0	1550,0	2683,00
21524	4 G 25	31,1	1169,0	1894,0	4406,00
21525	5 G 25	34,3	1420,0	2272,0	5651,00
21526	4 G 35	33,9	1680,0	2395,0	7743,00
21527	5 G 35	37,8	2020,0	2890,0	10926,00
21528	4 G 50	40,1	2370,0	3312,0	12431,00
21529	5 G 50	45,0	2880,0	4100,0	15540,00
21530	4 G 70	46,0	3257,0	4605,0	14962,00
21531	5 G 70	50,6	4032,0	5710,0	18366,00
21532	4 G 95	51,2	4060,0	6055,0	19148,00
21533	5 G 95	56,5	5244,0	7520,0	23930,00
21534	4 G 120	56,3	5231,0	7318,0	21050,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA02)